

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

80 083

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 24.10.1973 (P. 166068)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.1974

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1975

Kl. 38a, 3/02

MKP B27b 3/38

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Kazimierz Zwierzychowski, Jan Strugała

Uprawniony z patentu tymczasowego: Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego,
Poznań (Polska)

Przekładka do pił trakowych

Dziedzina techniki. Przedmiotem wynalazku jest przekładka do pił trakowych. Dotychczas znane i stosowane przekładki wykonane są z jednolitego metalu lub drewna i posiadają kształt prostopadłościanu lub krążka o ostrych krawędziach. Wadą znanych przekładek jest ich duży ciężar własny, a w związku z tym występujące trudności przy ich montażu w ramie trakowej zwłaszcza górnej. Wykonane zarówno w metalu jak i drewnie nie utrzymują stałych wymiarów w czasie ich eksploatacji wskutek czego powodują drgania pił trakowych i w rezultacie powstają niedokładności przecieranej tarcicy, obniżając ich klasę jakości. Dla unikania tych strat, przekładki są kasowane po jednorazowym użyciu, a to znów zwiększa straty materiałowe.

Istota wynalazku. Celem wynalazku jest usunięcie wad i niedogodności znanych przekładek. Cel ten, zgodnie z wynalazkiem, osiągnięto przez zmianę konstrukcji przekładki trakowej, wykonując ją obecnie z tworzywa sztucznego lub innego, lekkiego materiału uzbrojonego na przykład włóknem szklanym. Przekładka trakowa stanowi klocek o kształcie graniastosłupa, przy czym na jej powierzchni czołowej wykonane są otwory montażowe, a na górnej powierzchni umocowane są trwale wieszaki zakończone haczykami, służące do podwieszania przekładki do ramy piłowej traka. Środkowy otwór montażowy jest dwustronnie wyfrezowany, a w nim umieszczona jest gumowa przyssawka, która po podwieszeniu piły ściśle przylegając do powierzchni piły i przekładki, stanowi bufor skutecznie tłumiąc drgania pił trakowych w czasie ich pracy.

Korzyści rozwiązania. Rozwiązanie według wynalazku dzięki osiągnięciu optymalnej dokładności wymiarowej przekładek oraz możliwości ich wielokrotnego wykorzystania pozwoli na wyeliminowanie drgań pił trakowych, dzięki czemu uzyskana zostanie poprawa jakości produkowanej tarcicy, a także nastąpi oszczędność materiałów zużywanych na wykonanie przekładek. Wykonane przekładki z tworzyw sztucznych są lżejsze, a posiadając wieszaki na swej górnej powierzchni, znacznie ułatwiają ich montaż w ramie trakowej. Gumowe przyssawki powodują ścisłe powiązanie przekładki z piłą, eliminując powstające drgania w czasie pracy piły. Gwarantuje to spokojną pracę całej ramy trakowej, przez co zwiększa się żywotność piły i całego zespołu trakowego. Inną korzyścią przekładek według wynalazku jest możliwość wykonania ich w różnych wielkościach i kolorach, co pozwala na ich wzajemne łączenie kołkami montażowymi w jeden klocek odległościowy o dowolnym wymiarze, a różne ich barwy mogą charakteryzować na przykład grubości przecieranej tarcicy.

Opis rysunku. Przekładki do pił trakowych zilustrowane zostały na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekładkę z wieszakami w widoku aksonometrycznym, fig. 2 przedstawia przekładkę w przekroju osiowym, a fig. 3 przedstawia w przekroju osiowym zestawione przekładki trakowe. Przekładka 1 wykonana jest w kształcie graniastosłupa, na której czołowej powierzchni znajdują się otwory montażowe 2 najkorzystniej okrągłe, a na górnej powierzchni przekładki umocowane są w sposób trwały dwa wieszaki 3, zakończone haczykami 4. Środkowy otwór 5 przekładki 1 wyfrezowany jest dwustronnie. W otworze tym umieszczona jest gumowa przyssawka 6 posiadająca na obu swych końcach prostokątne otwory 7. Przekładki o różnych wymiarach zestawiane są ze sobą za pomocą kołków montażowych 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przekładka do pił trakowych, wykonana w kształcie graniastosłupa, znamienna tym, że na jej czołowej powierzchni znajdują się otwory montażowe (2), oraz środkowy otwór (5) wyfrezowany dwustronnie, w którym umieszczona jest gumowa przyssawka (6), a na górnej powierzchni przekładki umocowane są dwa wieszaki (3) zakończone haczykami (4).

2. Przekładka według zastrz. 1, znamienna tym, że gumowa przyssawka (6) na obu swych końcach ma prostokątne otwory (7).

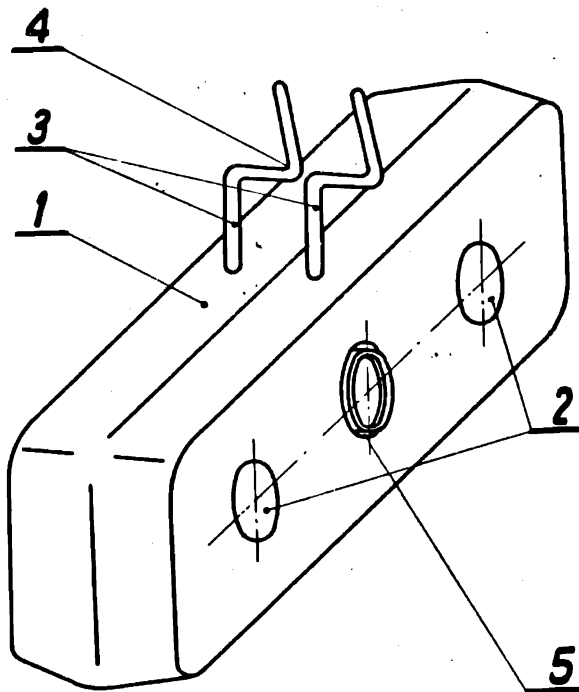


Fig. 1

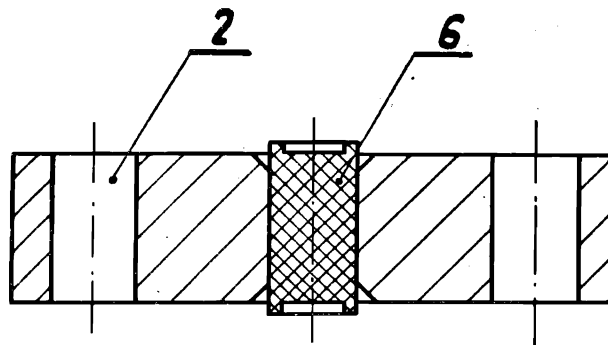


Fig. 2

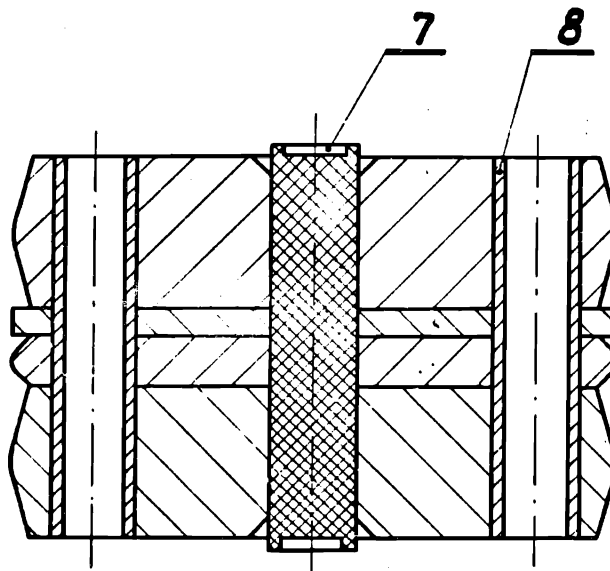


Fig. 3

CZYTELNIA
 Urzędu Patentowego
 Państwa Rzeczypospolitej Polskiej